

TechGeo DURABILITY PEAD LISA 2,50 mm

A linha de Geomembranas **TechGeo DURABILITY PEAD LISA** foi desenvolvida para superar normas e recomendações internacionais e tem como objetivo agregar maior durabilidade e possibilitar maior vida de serviço aos projetos.

Fabricada pelo processo de Matriz Balão, utiliza resinas virgens de alto peso molecular e aditivos de última geração, que conferem à **TechGeo DURABILITY PEAD** maior durabilidade frente às geomembranas padrão de mercado.

Além disto, apresenta elevada resistência mecânica e excelente compatibilidade química.

Tamanhos disponíveis	
Largura (m)	Comprimento (m)
7,00	100

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	2,50 mm 100 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.mín.)	ASTM D5199	mm	Nominal	Por bobina
Densidade (mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm ³	0,94	90.000 kg
Resistência à tração no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	37	9.000 kg
Deformação no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	
Resistência à tração na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	67	
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	311	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	800	20.000 kg
Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.)	ASTM D5397	h	750	GM 10 (GRI)
Teor do Negro de Fumo	ASTM D1603	%	2 – 3	9.000 kg
Dispersão do Negro de Fumo	ASTM D5596	-	Nota (1)	20.000 kg
Tempo de Indução OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.)	ASTM D3895 ASTM D5885	min	125 800	90.000kg
Envelhecimento térmico * OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.)	ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885	%	55 80	POR FORMULAÇÃO
Resistência UV ** OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.)	ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Nota (2) 65	POR FORMULAÇÃO

(1) Dispersão do Negro de Fumo para 10 corpos de prova diferentes: 9 corpos de prova nas categorias 1 e 2; 1 corpo de prova na categoria 3

(2) Não recomendado devido à alta temperatura do teste de OIT Padrão produzir resultados não realistas para alguns dos antioxidantes das amostras expostas UV

Obs: Variação tolerável de largura e comprimento da bobina: ±2%

* (Retenção após 90 dias)

** (Retenção após 1.600h)